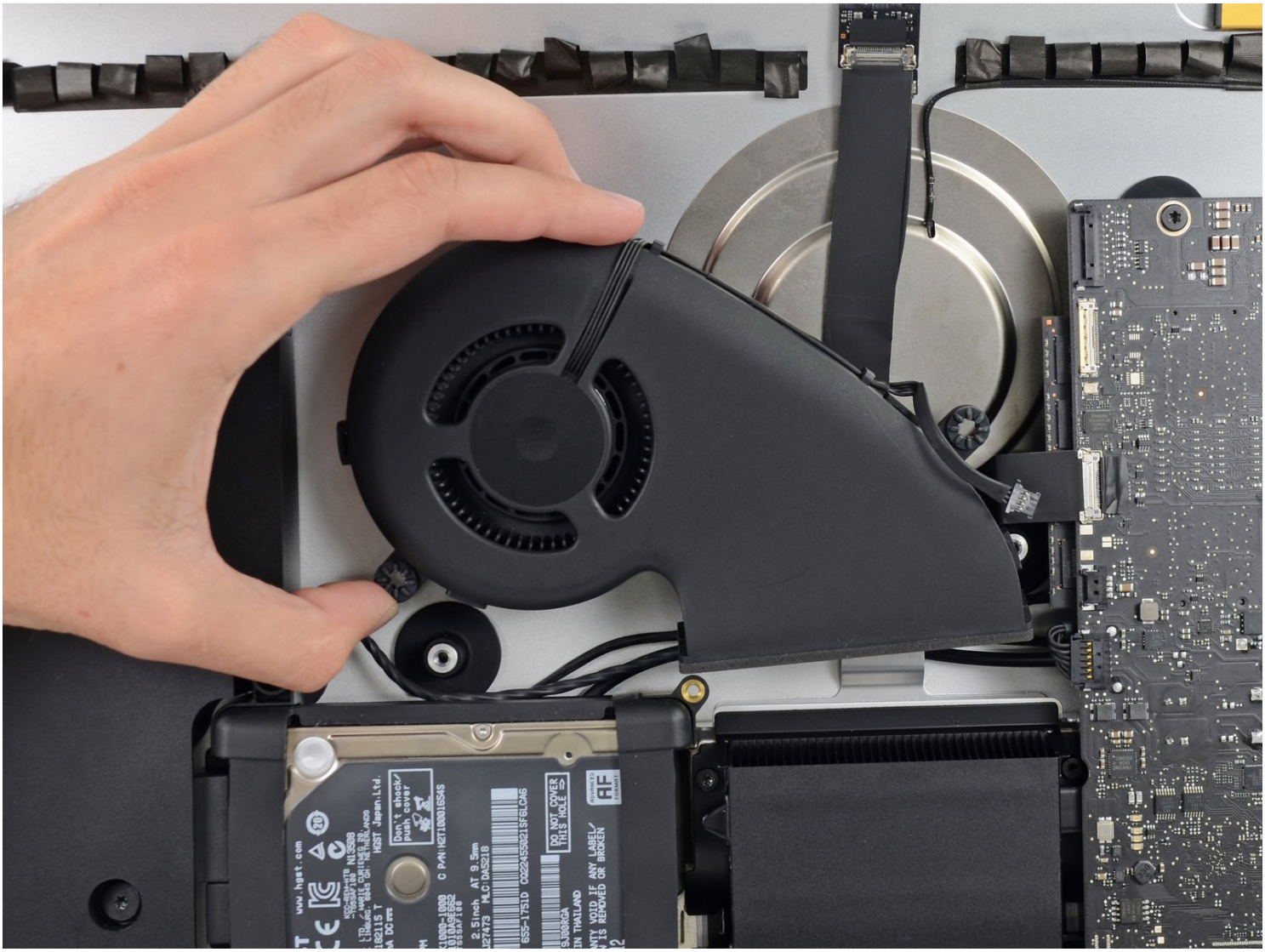
Sostituzione ventola iMac Intel 21.5" EMC 2638

Usa questa guida per sostituire la ventola.

Scritto Da: Sam Goldheart



INTRODUZIONE

Usa questa guida per sostituire la ventola.

STRUMENTI:

- Spudger (1)
- TR10 Torx Security Screwdriver (1)
- Plastic Cards (1)

COMPONENTI:

- iMac Intel 21.5" (Late 2012-Mid 2014) CPU Fan (1)
- iMac Intel 21.5" (2012-2019) Adhesive Strips (1)

Passo 1 — Gruppo schermo



Con il cardine libero di muoversi, l'iMac sarà sbilanciato e la lavorazione risulterà difficoltosa. Le riparazioni saranno più rapide e facili con un cuneo di supporto per iMac, ma potranno essere completate anche senza di esso.

Se intendi usare il Cuneo di cartone di supporto dell'iMac di iFixit, segui queste istruzioni di assemblaggio per montarlo.

- **Prima di iniziare a lavorare sull'iMac**, scollega il computer dall'alimentazione e tieni premuto il pulsante di alimentazione per 10 secondi per scaricare i condensatori dell'alimentatore.

Fai molta attenzione a non toccare i contatti dei condensatori o qualsiasi punto di saldatura esposto sulla parte posteriore dell'alimentatore. Maneggia la scheda tenendola solo dai bordi.

Passo 2





- Iniziare sulla parte sinistra del display, accanto al pulsante di alimentazione, inserire l'attrezzo per l'apertura dell'iMac nello spazio fra il pannello di vetro e il case posteriore.

⚠ Il perno sull'attrezzo per l'apertura dell'iMac impedisce di inserire la ruota troppo a fondo. Nel caso di utilizzo di un altro attrezzo, non inserirlo nel display per più di 0,95 cm, In caso contrario, si rischia di tranciare i cavi dell'antenna e provocare danni gravi.

Passo 3



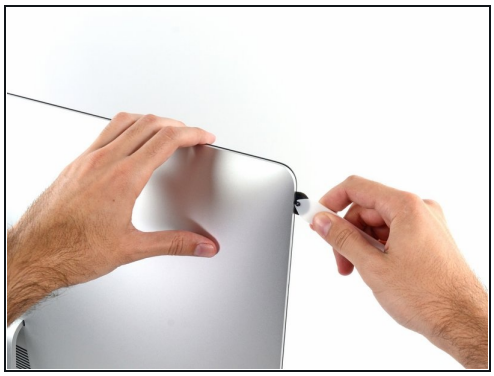
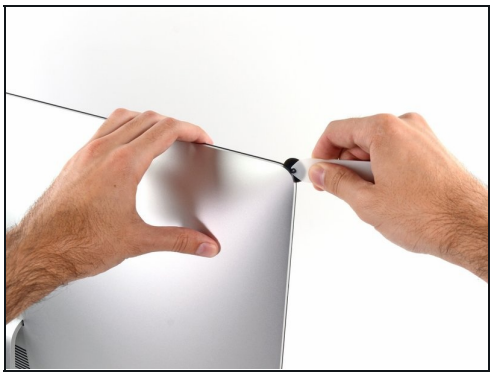
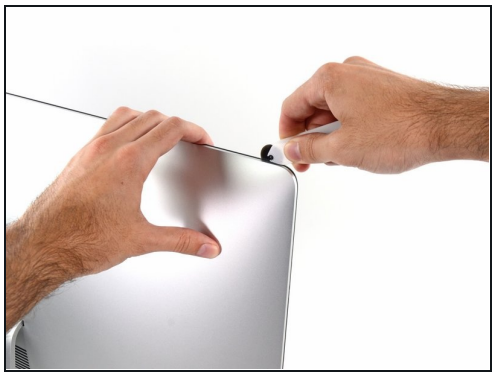


- Utilizzare l'attrezzo come una taglierina per la pizza: ruotarlo lungo lo spazio per tagliare la schiuma adesiva al centro.

ⓘ Effettuare sempre una pressione con l'impugnatura dietro il disco tagliente. Tirando, il disco potrebbe uscire dall'impugnatura.

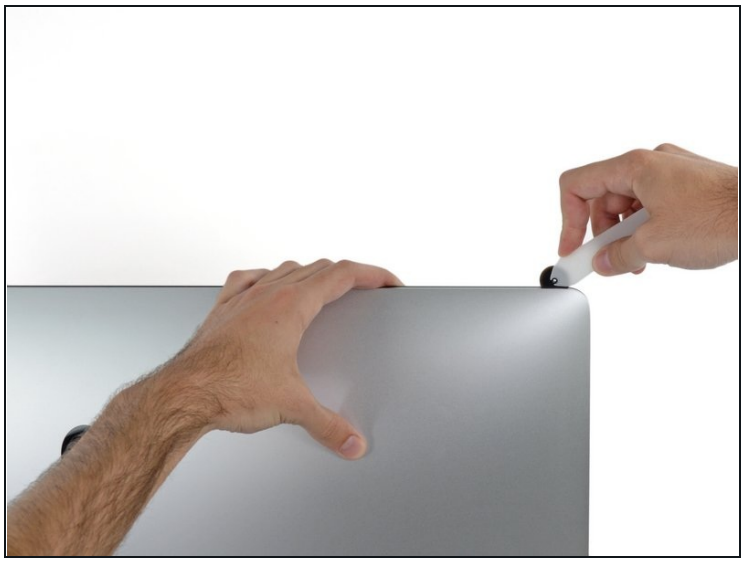
- Far scorrere l'attrezzo lungo il lato sinistro del display.

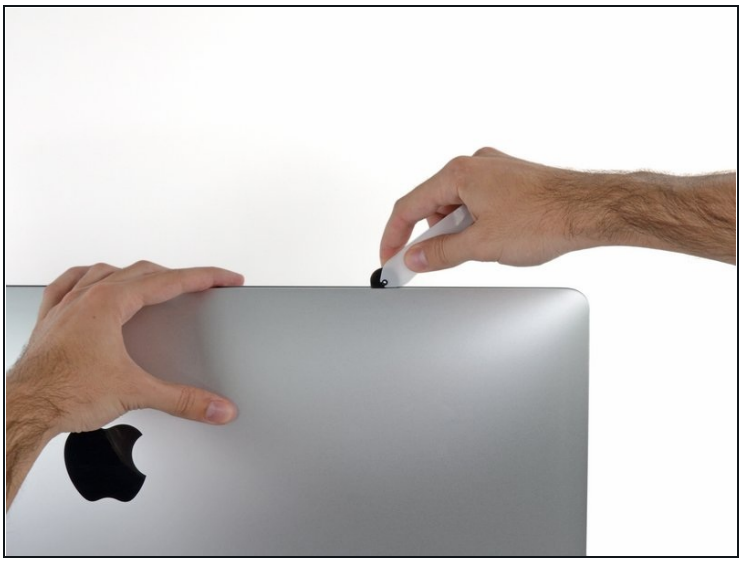
Passo 4

- Continuare a far scorrere l'attrezzo attorno all'angolo superiore sinistro.

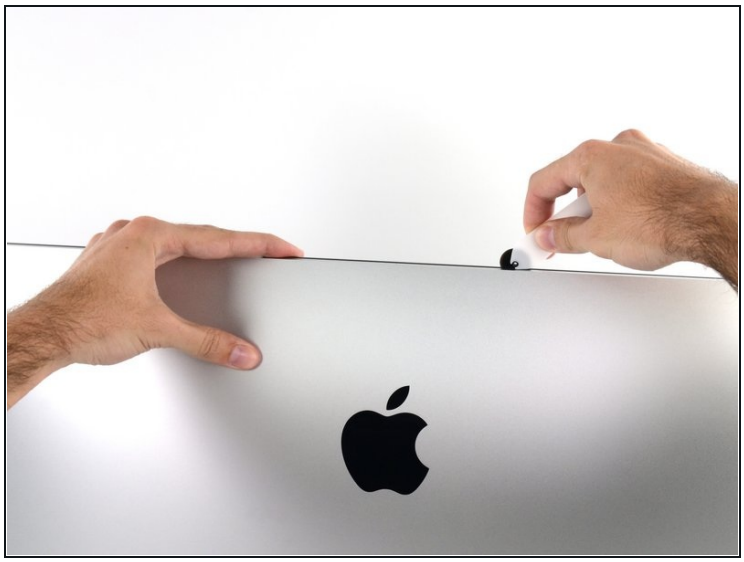
Passo 5

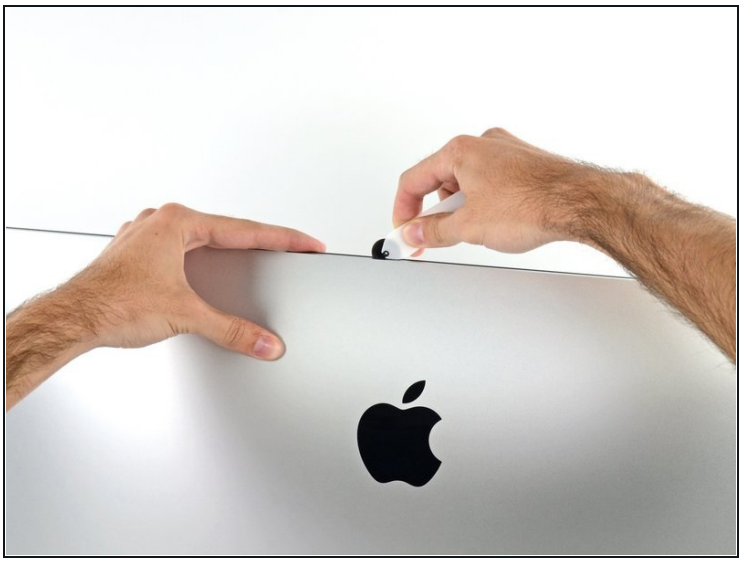




- Tagliare l'adesivo lungo il lato sinistro del display.

Passo 6





- Continuare lungo la parte superiore del display.

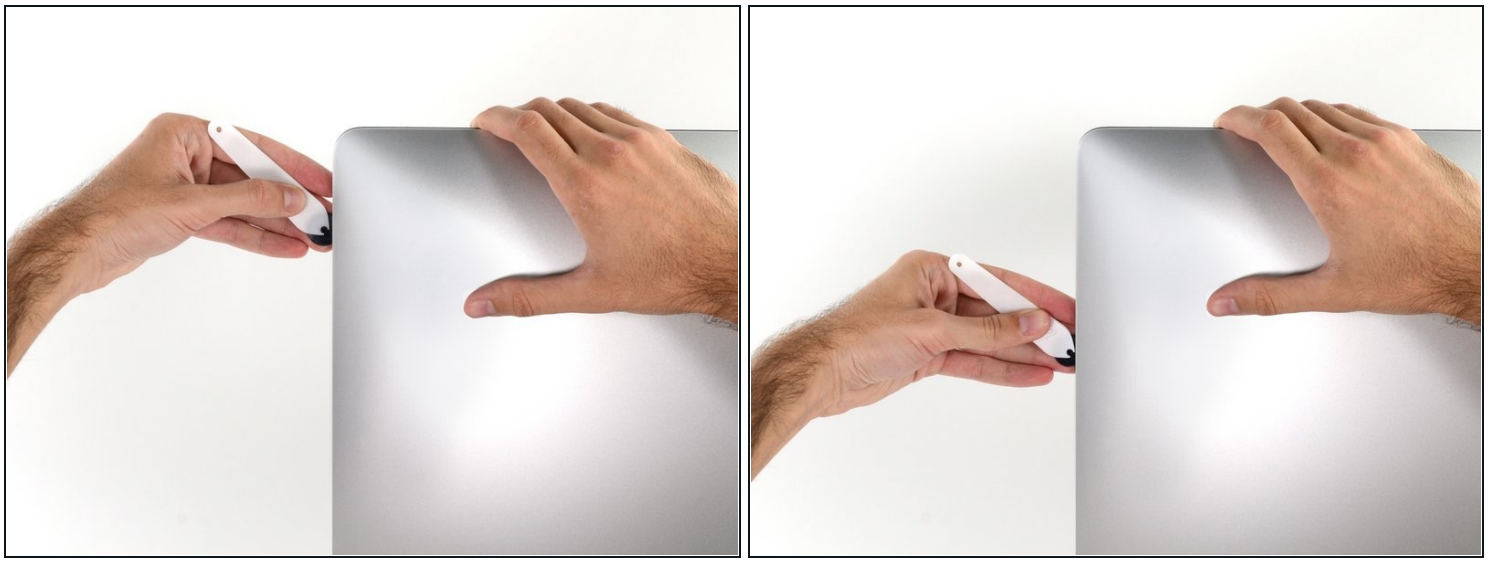
ⓘ È consigliabile far scorrere ripetutamente l'attrezzo avanti e indietro lungo la parte già tagliata, per fare in modo di separare il più possibile l'adesivo.

Passo 7



- Premere l'attrezzo attorno all'angolo superiore destro del display.

Passo 8



- Far scorrere l'attrezzo verso il basso, lungo il lato destro del display.

Passo 9





- Terminare l'applicazione dell'attrezzo per l'apertura nella parte inferiore del lato destro del display.

ⓘ A questo punto, si consiglia di ripassare nuovamente l'attrezzo lungo tutto il display, per fare in modo di tagliare il più possibile l'adesivo.

Passo 10





Sebbene l'attrezzo per l'apertura tagli la maggior parte dell'adesivo, il display sarà ancora leggermente attaccato al case. Occorre una scheda di plastica per liberare la parte restante dell'adesivo.

Poggiare l'iMac su un tavolo, rivolto verso l'alto.

- A partire dall'angolo superiore destro dell'iMac, inserire una scheda di plastica fra il display e il telaio.

Fare attenzione a non inserire la scheda di plastica per più di 0,95 cm, in caso contrario si rischia di danneggiare i componenti interni.

Passo 11





- Ruotare delicatamente la scheda di plastica lateralmente per creare uno spazio fra il display e il telaio.
- Eseguire movimenti lenti, facendo attenzione a non fare troppa pressione sul vetro del display, poiché occorre solo uno spazio di circa 0,63 cm.

Passo 12





- Far scorrere la scheda verso il centro del display per tagliare il resto dell'adesivo lungo l'angolo destro dell'iMac.

⚠ Occorre fermarsi prima della fotocamera iSight per non danneggiarla.

Passo 13





- Inserire la scheda di plastica nell'angolo superiore destro nuovamente e lasciarla in sede per evitare che l'adesivo si riattacchi.

Passo 14







- Inserire una seconda scheda di plastica nello spazio fra il display e il telaio, vicino all'angolo superiore sinistro dell'iMac.

Passo 15




- Ruotare delicatamente la scheda verso l'alto per aumentare leggermente lo spazio fra il display e il telaio.

ⓘ Come sulla parte opposta, ruotare lentamente la scheda, per consentire la separazione dell'adesivo, senza esercitare una pressione eccessiva sul vetro del display.

Passo 16





- Far scorrere la scheda di plastica verso il centro, fermandosi nuovamente prima della fotocamera iSight.

Passo 17





- Reinserire la scheda di plastica nell'angolo superiore sinistro.

Passo 18





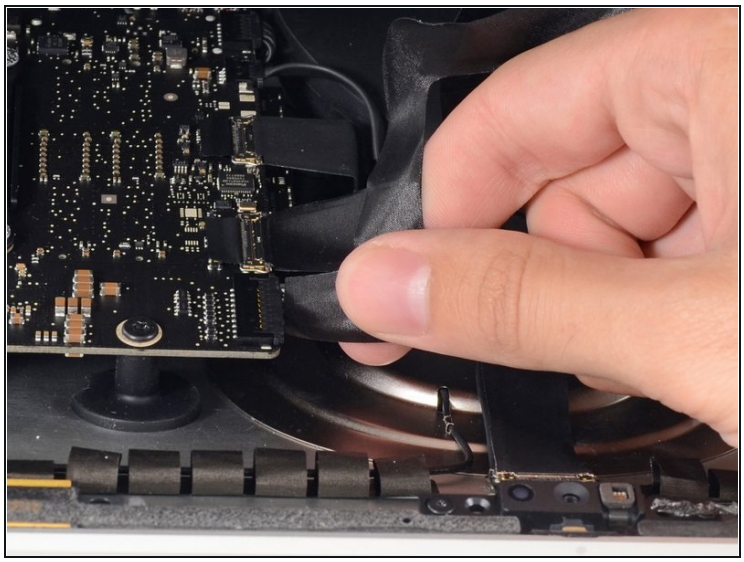
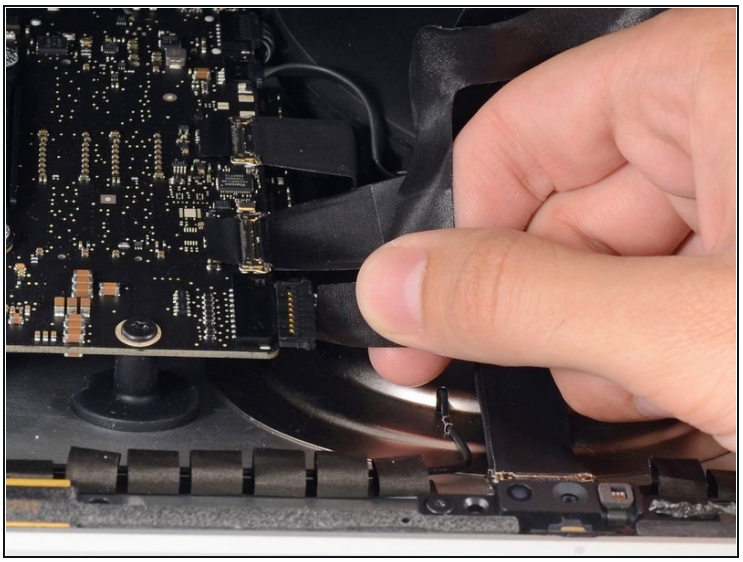
- Mantenendo entrambe le schede di plastica inserite vicino agli angoli come indicato, ruotarle delicatamente sui lati per aumentare lo spazio fra il display e il case.

ⓘ In presenza di sezioni ancora incollate che non si separano, fermare la rotazione e utilizzare una delle schede per tagliare l'adesivo restante.

- Iniziare a sollevare la parte superiore del display dal telaio.

⚠ Sollevare il display di pochi centimetri, poiché i cavi di alimentazione e dei dati sono ancora collegati alla scheda logica.

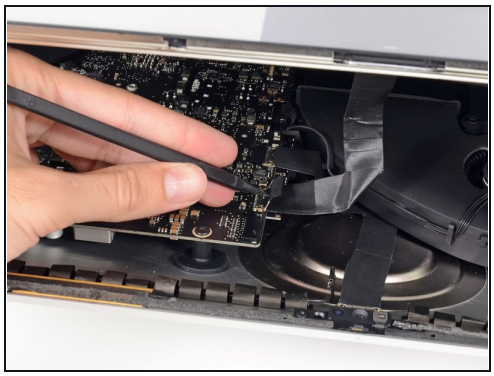
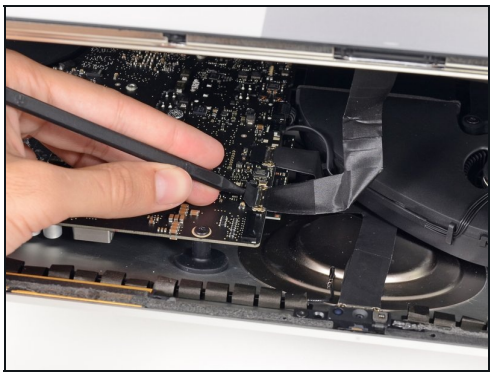
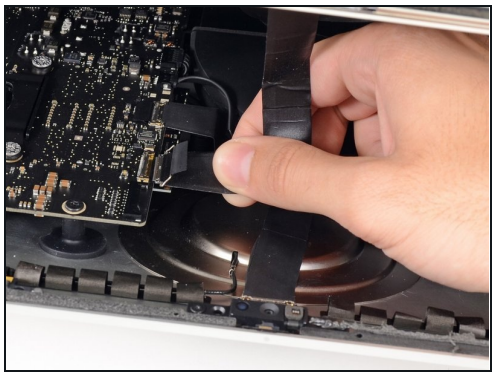
Passo 19 — Schermo

- Mentre tieni lo schermo alto con una mano, usa l'altra mano per scollegare il cavo di alimentazione.

ⓘ Alza lo schermo abbastanza da avere un accesso facile al connettore, ma non troppo (circa 20 cm) in modo da evitare di tirare i cavi e forzare i relativi connettori.

Passo 20

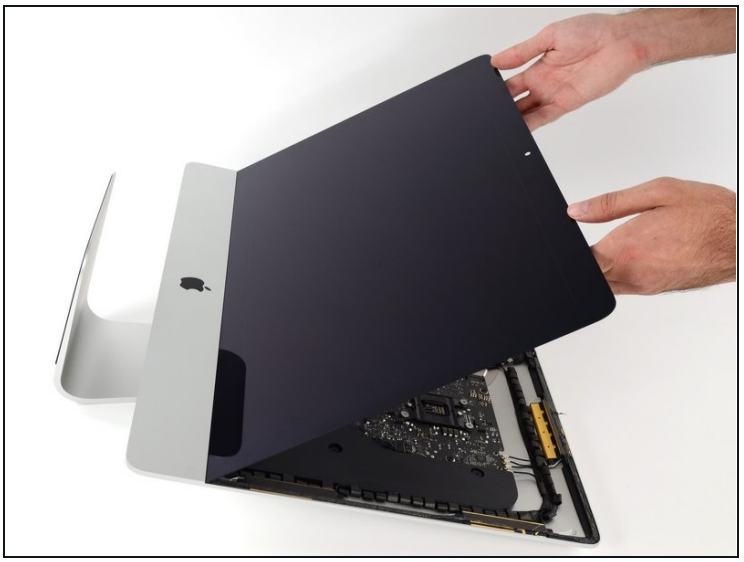




- Usa la punta del tuo spudger per alzare la staffa in metallo che blocca il cavo dati dello schermo nella sua presa.
- Estrai con delicatezza il cavo dati dello schermo dal suo zoccolo sulla scheda madre.

⚠ Assicurati di tirare il connettore del cavo dati dello schermo in asse con lo zoccolo.

Passo 21

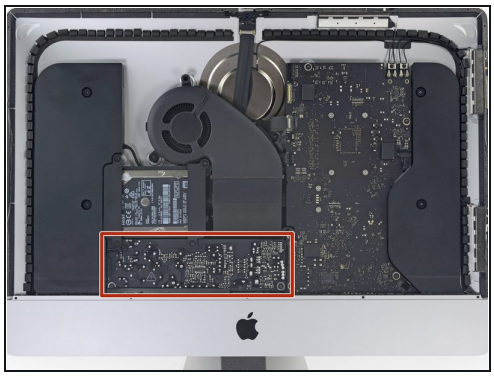




- Alza lo schermo in modo tale che sia quasi verticale.

ⓘ A questo punto c'è ancora una striscia di adesivo sul bordo inferiore dello schermo, che lo tiene ancorato alla scocca come una cerniera. Puoi allentare l'adesivo tirando su e giù lo schermo per un po' di volte.

Passo 22





⚠ Stai molto attento a non toccare i contatti dei condensatori o qualsiasi saldatura esposta sul retro dell'alimentatore (cerchiato in rosso).

- Prendi la piccola aletta all'estremità di una delle strisce adesive dello schermo sul bordo inferiore e tirala verso il bordo superiore dell'iMac per rimuoverla.
- Ripeti questo passaggio con l'altra striscia adesiva e rimuovila.
- Se una delle due strisce adesive si rompe prima di essere rimossa, usa una scheda di plastica per tagliare l'adesivo rimasto.

Passo 23



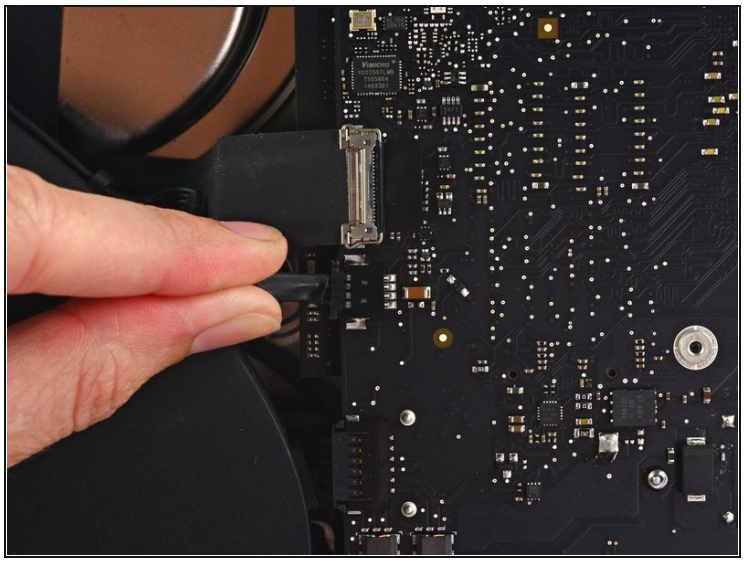
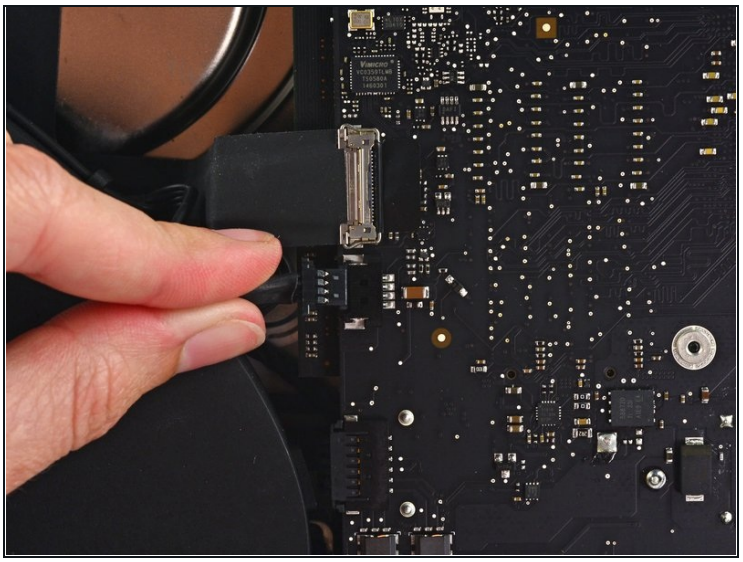


- Alza lo schermo e separalo dalla scocca dell'iMac.
- Potrebbe essere necessario sollevare lentamente lo schermo da un lato per far in modo che il restante adesivo si stacchi.

⚠ Fai estrema attenzione a maneggiare lo schermo: è grande, pesante e fatto di vetro.

Per il riassemblaggio, vai alla nostra guida per l'adesivo dello schermo per riattaccare il display.

Passo 24 — Ventola

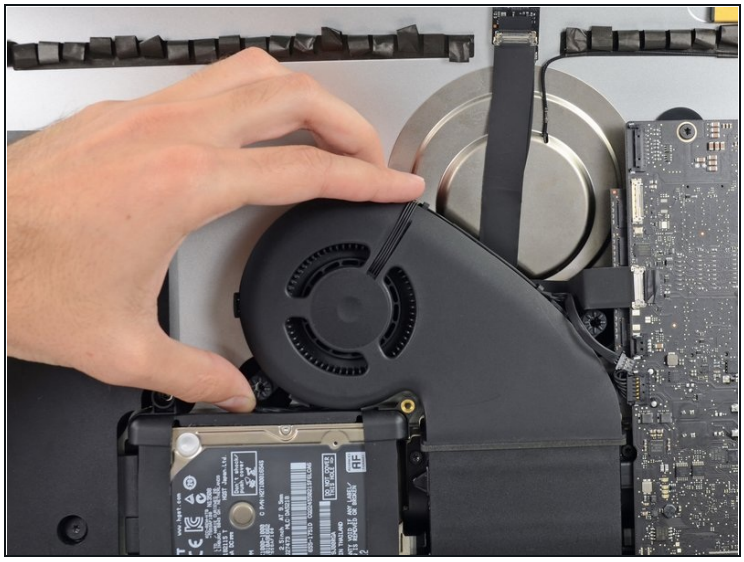
- Tira via il connettore del cavo della ventola dalla sua presa sulla scheda logica.

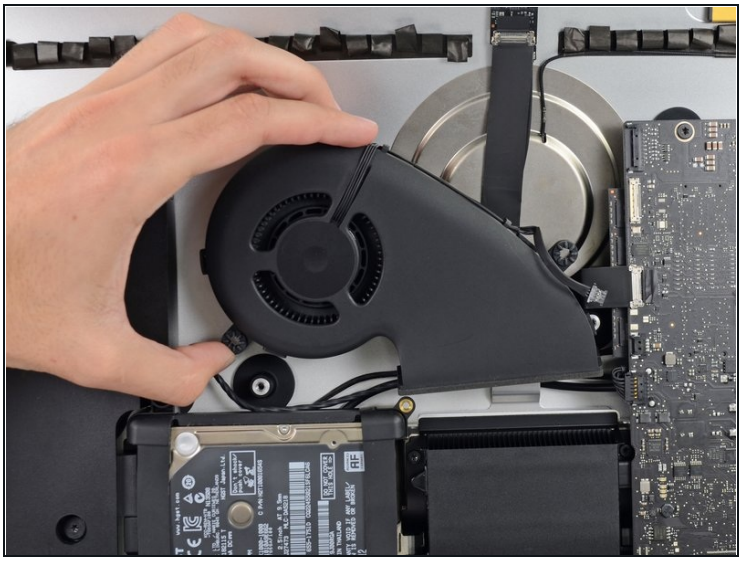
Passo 25



- Rimuovi le tre viti a spalla T10 da 12,3 mm dall'alloggiamento della ventola.

Passo 26





- Solleva e rimuovi la ventola dall'iMac.

Per rimontare il dispositivo, segui queste istruzioni in ordine inverso.